

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ

Некрасов Р.Ю., Темпель Ю.А. Концептуальная модель управления геометрической точностью деталей, обрабатываемых на станках с ЧПУ.....	6
Еремейкин П.А., Жаргалова А.Д., Гаврюшин С.С. Проблема технологических деформаций при фрезерной обработке тонкостенных заготовок.....	17
Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Модуль интеллектуальной обработки САМ-системы.....	28

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

Заковоротный В.Л., Гвинджилия В.Е. Влияние вибраций на траектории формообразующих движений инструмента при точении.....	42
--	----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Удалов А.В., Удалов А.А. Исследование изменения сопротивления деформации низкоуглеродистой стали в процессе ротационной вытяжки с утонением стенки.....	59
Амиров А.И., Утяганова В.Р., Белобородов В.А., Елисеев А.А. Особенности формирования сварного соединения сплава ВТ1-0 сваркой трением с перемешиванием с использованием температуростойких инструментов.....	72
Воронцов А.В., Елисеев А.А., Осипович К.С., Савченко Н.Л. Лазерная сварка с ультразвуковым воздействием алюминиево-магниевого сплава АМг5.....	83
Ингеманссон А.Р., Бондарев А.А. Определение теплопроводности твердосплавного режущего инструмента с многослойными износостойкими покрытиями.....	97
Венедиктов А.Н., Овсянников В.Е., Венедиктов Н.Л. Определение эффективного коэффициента диффузии вакансий в ультрадисперсном электролитическом железе и его влияние на режимы термической обработки.....	106
Батаев А.А., Батаев И.А., Никулина А.А., Попелюх А.И., Балаганский И.А., Плотникова Н.В. Структурные преобразования углеродистых ферритно-перлитных сталей в условиях высокоскоростного нагружения.....	115
Ефимович И.А., Золотухин И.С., Завьялов Е.С. Температурный коэффициент линейного расширения вольфрамокобальтовых твердых сплавов.....	129

МАТЕРИАЛЫ РЕДАКЦИИ

Рекомендации по написанию научной статьи	141
Подготовка аннотации	146
Правила для авторов	149